

# 直流地絡検出装置・直流地絡検出リレー

## DSM-S(最大40回路)、DR-30-1、DR-30

直流電路に地絡が発生すると、  
ただちに地絡回路を検出し表示します。  
あわせて、機器の運転を継続したままで  
故障点の探索ができます。  
電路の回路数や重要度に応じた使い分けと、  
パソコン対応や遠方監視にも対応でき、  
低コスト・省力化に貢献します。



### 特長

#### ■DSM-S(直流地絡検出装置)

- ①DR-30-1と組合せて、最大40回路(10回路×4ユニット)の瞬時地絡を検出し表示・警報します。
- ②DSP-D(既発売)と組合せて、当社姉妹品DS-MNB、DS-MKA等と同様に地絡点の探索が容易にできます。
- ③測定したデータを解析して、地絡の予防保全および遠方監視等がパソコンで行えるように、RS-485インターフェースを装備しています。

#### ■DR-30-1(直流地絡検出リレー)

- ①感度電流、地絡継続時間の設定を個別に行うことができます。
- ②パソコンに直接接続して、遠方監視やデータ管理をすることもできます。

#### ■DR-30(直流地絡検出リレー)

小規模電路用として、DR-30だけで地絡を検出し表示・警報します。

### 仕様

| 型式              | DSM-S                                      |
|-----------------|--------------------------------------------|
| 地絡検出回路数         | 10、20、30、40回路                              |
| 適応直流回路電圧        | DC110V(DC110V以外につきましては別途お問合せください)          |
| 操作電源            | DC110VまたはAC100V                            |
| 表示              | 地絡P極:LED赤 地絡回路:LED赤<br>地絡N極:LED赤 装置故障:LED赤 |
| 表示復帰方法          | 手動復帰                                       |
| 外部出力接点          | 地絡警報出力:1a 装置故障出力:1a DC110V/0.15A           |
| 通信方式            | 直流地絡検出リレー:RS-485<br>パソコン :RS-485           |
| 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ) | 276×411×236mm(端子台、前面パネル等の突起物は除く)           |
| 重量              | 18kg                                       |

| 型式              | DR-30                          | DR-30-1         |
|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| 感度電流            | 2、5、10mA                       | 同左。DSM-Sからも設定可能 |
| 地絡継続時間          | 1、3、5秒                         | 〃。DSM-Sからも設定可能  |
| 適応直流回路電圧        | DC24～220V                      | 同左              |
| 操作電源            | DC24V外付け電源装置(別売)               | 〃               |
| 表示              | 地絡P極:LED赤<br>地絡N極:LED赤         | 〃               |
| 表示復帰方法          | 手動復帰                           | 同左。DSM-Sからも復帰可能 |
| 外部出力接点          | 地絡警報出力:1a<br>DC110V/0.15A      | —               |
| 通信方式            | —                              | RS-485          |
| 電線貫通穴径          | φ30                            | 同左              |
| 外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ) | 110×110×132mm(取付板、端子台等の突起物は除く) | 〃               |
| 重量              | 2kg                            | 〃               |